

تخلیق انسان

پر

ایک مکالمہ

(۱۲)

چٹانوں پر تصویروں نے انسان کو ابجد سکھائی

سٹرماک :- ڈاکٹر وسار صاحب - یہ تو فرمائیے کہ انسان نے کب اور کس طرح اپنے خیالات کو مکتوبی علامتوں سے ظاہر کیا - ابجد کو کس نے ایجاد کیا اور اس کا استعمال سب سے پہلے کب ہوا؟

ڈاکٹر وسار :- آپ نے بڑے اچھے وقت یہ سوال کیا، کیونکہ حال ہی میں ایک امریکی اٹری (Archaeologist) نے ایک عجیب و غریب انکشاف کیا ہے - فلسطین میں کنعانیوں کا ایک شاہی شہر جزر (Gezer) تھا اس کے کھنڈروں میں سے اٹری موصوف نے نہایت بیش بہا ہلکی جوہر حاصل کیا - یہ جوہر ایک کوڑے کا ٹکڑا تھا، جس پر کچھ لکھا ہوا تھا - تحقیق سے معلوم ہوا کہ یہ ابجدی تحریر کا قدیم ترین نمونہ ہے -

میں رہے ہوتے جو ہمارے موجودہ ماحول سے بالکل مختلف ہوتا ، تو ہمارے ذہن میں پانی کا تصور جامد یا گھسی شکل میں ہوتا اور اس کے خواص موجودہ خواص سے بالکل ہی مختلف ہمارے ذہن نشیں ہوتے۔ مثلاً اگر 'مشتقی' زحل ، فیتون میں سمندر (Salamander) کی آبادی ہوتی جو چمکتی ہوئی سرخ حرارت پسند کرتے ہیں ، تو یہ گرم خون والے جانور پانی کی مائع شکل سے قطعاً واقف نہ ہوتے اس لئے کہ ان سیاروں کی حالت سرخ گرم ہوتی اور اُن کے یہاں پانی غیر مرئی گھسی شکل میں ہوتا اور ان کو وہ ایسا ہی معلوم ہوتا جیسا کہ ہم کو معمولی درجہ تپش پر بخارات معلوم ہوتے ہیں — بھاپ یا آبی بخارات کا دباؤ تپش زیادہ ہونے سے بڑھتا ہے۔

صفر درجہ مٹی پر اس کا دباؤ پارے کے ۴۶۱ ملی میٹر کے دورے کے برابر ہوتا ہے۔ ۱۰۰° مٹی پر ۷۶۰ ملی میٹر یا کرۂ ہوائی کے دباؤ کے برابر ہوتا ہے۔ ۲۷۰° مٹی پر بھاپ کا دباؤ ۱۹۶ ایتھا سفیر یا ۱ اٹن فی مربع انچ ہوتا ہے۔ پانی اس وقت جوش کھاتا ہے جب کہ اس کا دباؤ اس کے سطح کے دباؤ کے برابر ہوتا ہے۔ اگر سطح کا دباؤ ۴۶۱ ملی میٹر ہو (جو اچھے ہوائی پہپ کے فانوس کے اندر ہوتا ہے) تو پانی واقعی اس تپش پر جوش کھانے لگے گا جس پر وہ منجمد ہوتا ہے یعنی صفر درجہ مٹی پر۔ اس لئے کہ اس درجہ تپش پر بھاپ کا دباؤ ۴۶۱ میلی میٹر ہوتا ہے ۱۰۰° مٹی پر بھاپ کا دباؤ سطح سمندر کے کرۂ ہوائی کے دباؤ کے برابر ہوتا ہے اور اسی وجہ سے معمولی حالت میں پانی ۱۰۰ درجے مٹی پر جوش کھاتا ہے ۳۷۰ درجے مٹی کی تپش پر بھاپ کا دباؤ ۱۹۶ ایتھا سفیر ہوتا ہے لہذا اگر اس

